

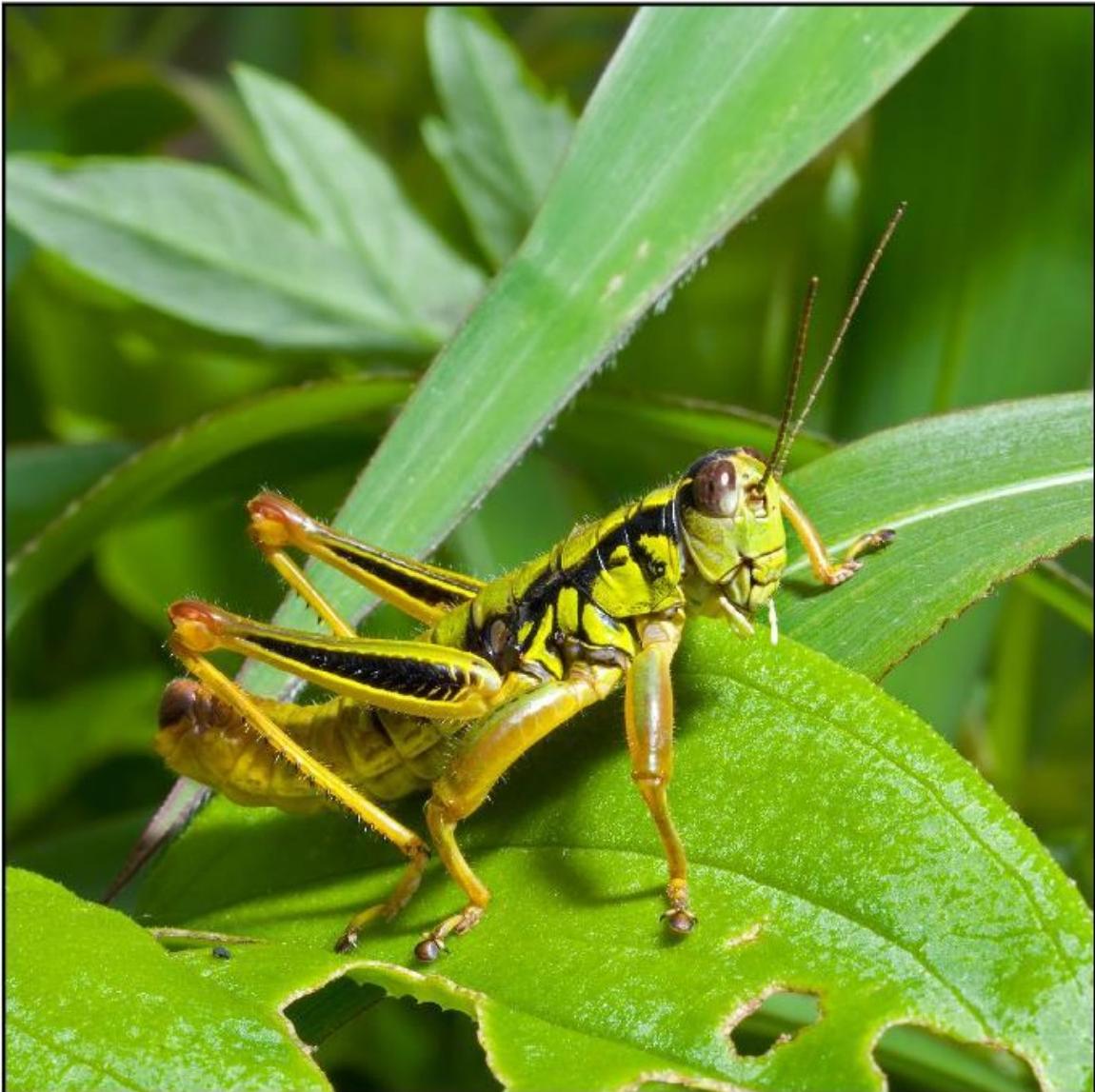
# الْحَشَرَاتُ مُفْيِدَةٌ



تألیف: آن فولر

 SCHOLASTIC

الْحَشَراتُ مُفِيدَةٌ لِلإِنْسَانِ وَلِلطَّبِيعَةِ،  
فَهَلْمَ لِنَتَعَرَّفَ عَلَى بَعْضِهَا.



جَمِيعُ الْحَشَراتِ لَهَا سِتٌّ أَرْجُلٍ،  
مِثْلَ الْجُنْدِبِ.

وَلِمُعْظَمِهَا أَجْنَاحٌ،  
مِثْلَ الْذِبَابِ.





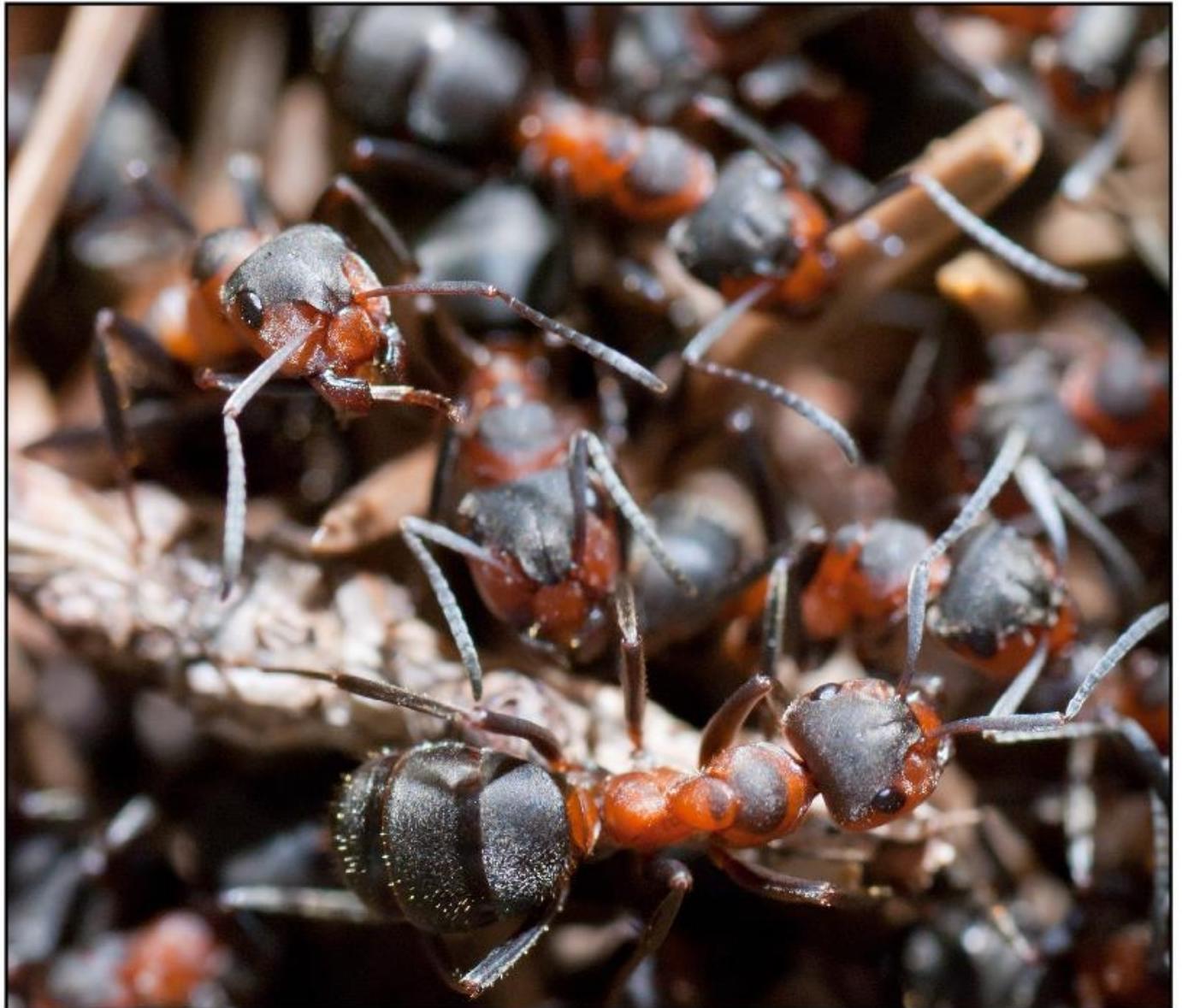
تَعِيشُ بَعْضُ الْحَشَراتِ فِي الأَشْجَارِ،  
مِثْلَ الزَّيْزِ.

وَيَعِيشُ بَعْضُهَا فِي الْمَاءِ، مِثْلَ  
الْخُنْفُسَاءِ الْمَائِيَّةِ.



تَبْنِي بَعْضُ الْحَشَراتِ بُؤُوتَهَا تَحْتَ سَطْحِ الْأَرْضِ، بِمَا فِي ذَلِكَ مُعْظَمُ أَنْوَاعِ النَّمْلِ.





فَالنَّمْلُ يَبْنِي «مَدِينَةً» صَغِيرَةً خَاصَّةً  
بِهِ، حَيْثُ تَخْتَصُ كُلُّ نَمْلَةٍ بِنَوْعٍ مُعَيَّنٍ  
مِنَ الْعَمَلِ.

تَصْنَعُ الْيَرْقَةُ غِلَافًا تَلْفُ بِهِ نَفْسَهَا،  
يُسَمِّي الشَّرْنَقَةَ.





وَدَاخِلَ الشَّرْنَقَةِ تَتَحَوَّلُ الْيَرَقَةُ  
إِلَى فَرَاشَةٍ.



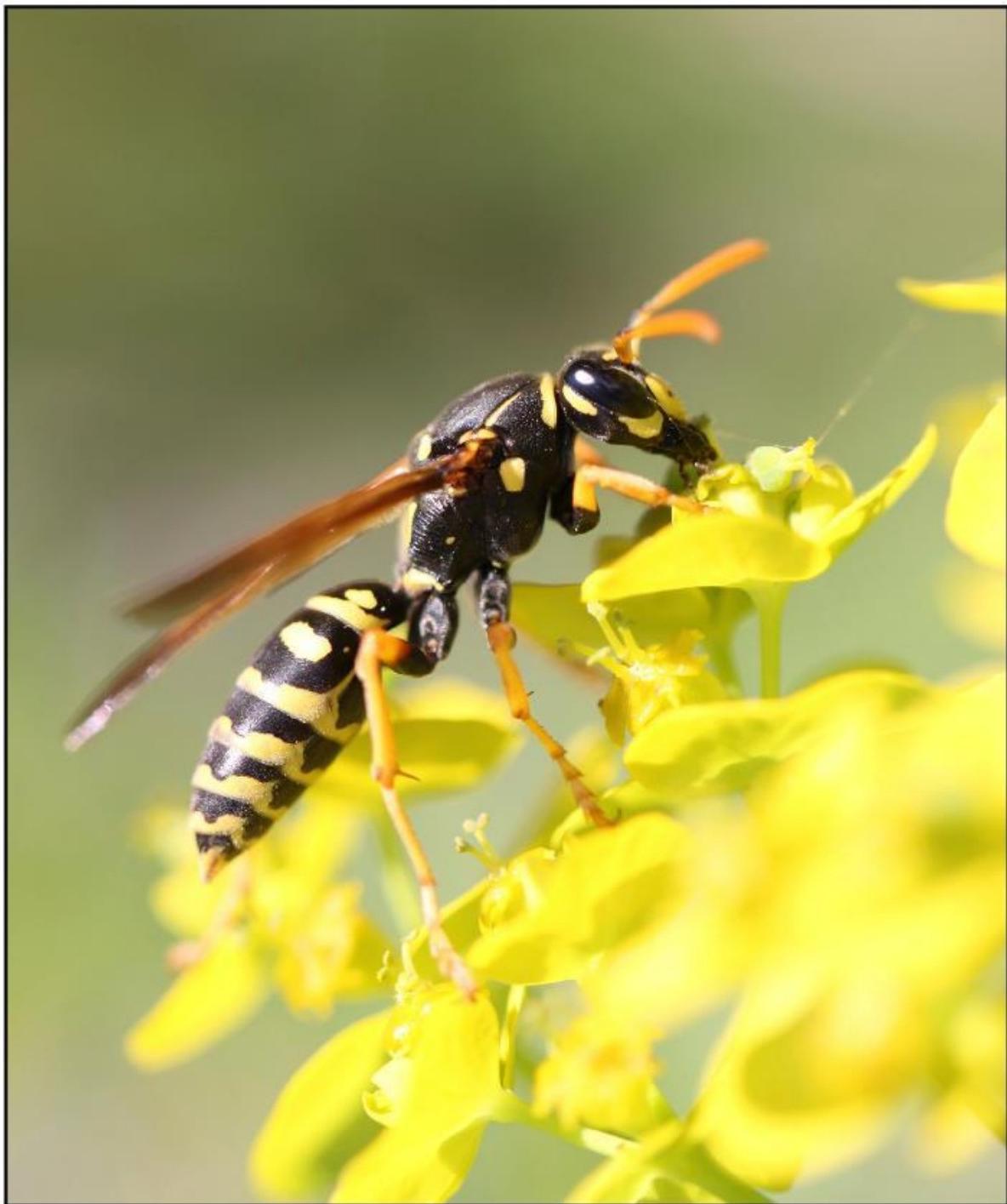
يُسَمَّى بَيْتُ النَّحْلِ هَذَا  
خَلِيلَةَ نَحْلٍ.

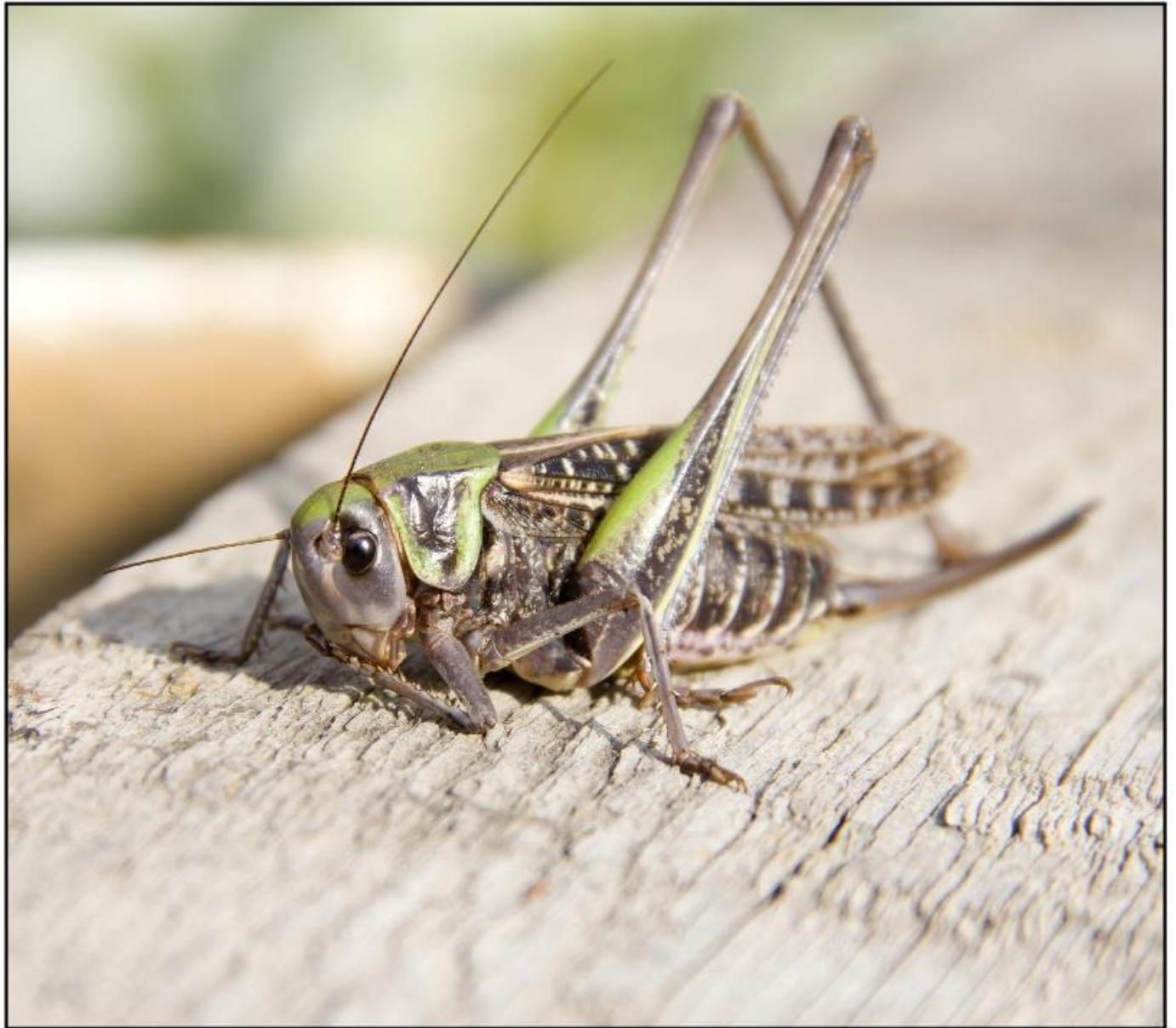
**بعض الحشرات مُضرّةٌ بالإنسان.**



فَالْبَعُوضُ يَلْسَعُ.

وَالدَّبْرُ يَلْدَعُ.





وَالْجَرَادُ يَأْكُلُ مَحَاصِيلَ الْمُزَارِعِينَ.

لِكِنَّ الْحَشَراتِ مُفِيدَةٌ لَنَا مِنْ  
نَوَاحٍ كَثِيرَةٍ.



فَنَحْنُ نَحْصُلُ عَلَى الْحَرِيرِ مِنْ  
شَرْنَقَةٍ دُودَةِ الْقَزِّ.

وَنَحْصُلُ عَلَى الْعَسَلِ مِنَ النَّحلِ.





وَعِنْدَمَا يَطِيرُ النَّحْلُ مِنْ زَهْرَةٍ إِلَى أُخْرَى  
فَإِنَّهُ يَنْقُلُ مَعَهُ غُبَارَ الظَّلْعِ، مِمَّا يُسَاعِدُ  
عَلَى تَلْقِيَحِ الأَزْهَارِ.

بَعْضُ الْحَشَراتِ مَنْظَرُهَا جَمِيلٌ،  
مِثْلَ هَذِهِ الْفَرَاشَةِ الْمَلِكَةِ.





تُعَتَّبِرُ الْحَشَرَاتُ طَعَامًا أَيْضًا.  
فَالْكَثِيرُ مِنَ الْحَيَوانَاتِ وَالطِّيُورِ وَالأسْمَاكِ  
وَالزَّواحِفِ تَتَغَذَّى عَلَى الْحَشَرَاتِ.





لِكِنَّهَا تَتْرُكُ الْحَشَرَةَ الْعَصْوِيَّةَ وَشَائِنَهَا،  
فَهِيَ تَظُنُّ أَنَّهَا غُصْنٌ شَجَرَةٍ.

بَعْضُ الْحَشَراتِ تُضِيءُ فِي  
الظَّلَامِ، كَالْيَرَاعَةِ.





وَبَعْضُ الْحَشَراتِ تُصْدِرُ صَوْتًا، كَالْجُذْجُدِ  
أَوْ صَرَارِ اللَّيْلِ.

إِذَا، فِي الْمَرَّةِ الْقَادِمَةِ الَّتِي تَرَى  
فِيهَا خُنْفُسَاءَ





أو دُعْسُوقَةً،

**تَذَكَّرْ أَنَّ الْحَشَراتِ مُفِيدَةٌ!**

# كَلِمَاتٌ تَعْرِفُهَا



الفَرَاشَةُ الْمَلِكَةُ



خَلِيَّةُ نَحْلٍ



نَمْلٌ



جُدْجُدٌ



زِيرٌ



شُرْنَقَةٌ



دُعْسُوَّقَةُ (خُنْفُسَاءُ)



جُنْدُبٌ



ذُبَابَةٌ



بَعُوضَةٌ



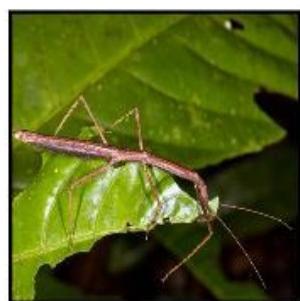
جَرَادَةٌ



يَرَاعَةٌ



دَبُورٌ



حَشَرَةٌ عَصْوِيَّةٌ



شَرْنَقَةٌ دُودَةٌ قَزٌ



خُنْفُسَاءُ مَائِيَّةٌ